**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**22.03.01 – Материаловедение и технологии материалов, Материаловедение и технологии конструкционных и специальных материалов**

(шифр и наименование образовательной программы)

**Аннотация рабочей программы**

**дисциплины «Металловедение»**

(наименование дисциплины)

Общая трудоемкость дисциплины составляет *5* зач. единиц, *180* часов, форма промежуточной аттестации – *экзамен*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (*34 часа*), практические (*34 часа*), лабораторные занятия (*0 часов*), самостоятельная работа обучающегося составляет *112* часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. *Строение металлов и сплавов.*
2. *Основы теории сплавов.*
3. *Деформация, разрушение и свойства металлов.*
4. *Железоуглеродистые сплавы.*
5. *Металлические материалы.*